



SMART MAP

GROUP 9
Dasar Komputer - 02

Dosen Pengajar:
Ruki Harwahyu, S.T., M.Sc., M.T., Ph.D.

TEAM MEMBER

Amalia Kumala Dewi
Maharani Jelita Indriati
Shafa Tasya Aulia P

(1906384112)
(1906304370)
(1906305303)



01 | TUJUAN

FTUI terdiri dari beberapa gedung yang mungkin akan membingungkan bagi orang awam. Program ini dibuat untuk membantu orang tersebut dalam mengetahui tata letak kawasan FTUI.



INTERFACE

```
=====
SMART MAP
Fakultas Teknik UI
=====
Diprogram oleh:

Amalia Kumala Dewi
Maharani Jelita Indriati
Shafa Tasya Aulia Putri

-----
Tekan 'ENTER' untuk memulai
```

Program dimulai dengan tampilan yang simple dan rapih. Kemudian, instruksi terlihat jelas dan mudah dimengerti user.

02

INTERFACE

Loading



Program akan menunjukkan animasi loading sebelum menampilkan menu pilihan lokasi awal user.

INTERFACE

```
=====
Pilihan Lokasi
SMART MAP
=====

[1] Gedung 1: Dekanat
[2] Gedung 2: DTE
[3] Gedung 3: Gedung K
[4] Gedung 4: Gedung S
[5] Gedung 5: Rotunda
[6] Gedung 6: KanTek
[7] Gedung 7: MusTek
[8] Gedung 8: Gedung EC
[9] Gedung 9: MRPQ
[10] Gedung P: Tempat Parkir

-----
Nomor lokasi saat ini:
```

Program akan meminta input sebagai pilihan lokasi awal user dimana terdapat 10 pilihan lokasi yang tersedia .

INTERFACE

```
=====
Pilihan Lokasi
SMART MAP
=====
```

```
[1] Gedung 1: Dekanat
[2] Gedung 2: DTE
[3] Gedung 3: Gedung K
[4] Gedung 4: Gedung S
[5] Gedung 5: Rotunda
[6] Gedung 6: KanTek
[7] Gedung 7: MusTek
[8] Gedung 8: Gedung EC
[9] Gedung 9: MRPQ
[10] Gedung P: Tempat Parkir
```

```
-----
Nomor lokasi saat ini: a
```

```
Invalid Input
```

```
Nomor lokasi saat ini: 11
```

```
Invalid Input
```

```
Nomor lokasi saat ini: _
```

Jika input yang dimasukkan tidak sesuai pilihan, maka program akan meminta input kembali hingga sesuai dengan pilihan yang ada.

INTERFACE

```
=====
MENU
SMART MAP
=====
```

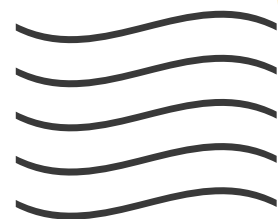
```
[1] Lihat map
[2] Cari rute
[3] Ganti lokasi saat ini
[4] Keluar
```

```
-----
Pilihan menu: _
```

Program akan menampilkan halaman menu dengan
4 buah pilihan.

03

OUTPUT



Berikut adalah tampilan setelah memilih keempat menu tersebut

MAP									
#	#	#	7	0	#	#	#	#	#
#	#	#	6	0	0	0	#	#	#
8	0	0	0	#	5	0	#	#	#
#	#	#	0	#	#	0	#	0	#
#	#	#	0	#	0	0	#	0	9
#	#	#	0	#	0	3	#	0	#
#	#	4	0	#	0	#	#	0	#
#	#	#	0	#	0	#	#	0	2
#	#	#	0	1	0	#	#	0	#
#	#	#	0	X	0	0	0	0	P

Keterangan:

X: lokasi saat ini dan destinasi

-: rute

0: jalan

#: bukan jalan

Gedung 1: Dekanat

Gedung 2: DTE

Gedung 3: Gedung K

Gedung 4: Gedung S

Gedung 5: Rotunda

Gedung 6: KanTek

Gedung 7: MusTek

Gedung 8: Gedung EC

Gedung 9: MRPQ

Gedung P: Tempat Parkir

Tekan 'ENTER' untuk kembali ke menu

Pilihan Lokasi
SMART MAP

- [1] Gedung 1: Dekanat
- [2] Gedung 2: DTE
- [3] Gedung 3: Gedung K
- [4] Gedung 4: Gedung S
- [5] Gedung 5: Rotunda
- [6] Gedung 6: KanTek
- [7] Gedung 7: MusTek
- [8] Gedung 8: Gedung EC
- [9] Gedung 9: MRPQ
- [10] Gedung P: Tempat Parkir

Nomor lokasi saat ini:

MAP									
#	#	#	7	X	#	#	#	#	#
#	#	#	6	-	-	-	#	#	#
8	0	0	0	#	5	-	#	#	#
#	#	#	0	#	#	-	#	0	#
#	#	#	0	#	-	-	#	0	9
#	#	#	0	#	-	3	#	0	#
#	#	4	0	#	-	#	#	0	#
#	#	#	0	#	-	#	#	0	2
#	#	#	0	1	-	#	#	0	#
#	#	#	0	X	-	0	0	0	P

Keterangan:

X: lokasi saat ini dan destinasi

-: rute

0: jalan

#: bukan jalan

Gedung 1: Dekanat

Gedung 2: DTE

Gedung 3: Gedung K

Gedung 4: Gedung S

Gedung 5: Rotunda

Gedung 6: KanTek

Gedung 7: MusTek

Gedung 8: Gedung EC

Gedung 9: MRPQ

Gedung P: Tempat Parkir

Tekan 'ENTER' untuk kembali ke menu

Terimakasih

-SMART MAP-

Terima
Kasih

